

Gebrauchsanweisung Absaugsystem - Vakuumregulierventil Thorax-Drainage



Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort

1. Funktionsbeschreibung
2. Inbetriebnahme
3. Reinigungs- und Pflegehinweise
 - 3.1 Zerlegen
 - 3.2 Desinfektion und Reinigung
 - 3.2.1 Desinfektion
 - 3.2.2 Autoklavieren
4. Technische Daten
5. Ersatzteile
6. Kundendienst / Gewährleistung / Wartung
7. Herstellerangaben

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

VORWORT

Diese Gebrauchsanweisung soll Ihnen eine Hilfestellung beim Umgang mit den Entnahmesystemen für Vakuum geben.

Sie beschreibt darüber hinaus die Kombinationsmöglichkeiten der Produkte mit unterschiedlichen Systemen.

Sollten dennoch Störungen beim Betrieb auftreten, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

1. FUNKTIONS- und MODELLBESCHREIBUNG

Das System dient zum Absaugen von Sekret am Patienten und / oder als Antriebsreinheit eines 2 Kammer Drainagesystems.

Das aus dem zentralen Versorgungssystem zur Verfügung stehende Vakuum wird durch den Vakuumregler auf den benötigten Vakuumwert justiert.

Das Vakuumregulierventil ist mit einem Schnellstopventil (ON / OFF Schalter) ausgestattet. Dieses Ventil erlaubt eine Unterbrechung der Absaugung ohne Veränderung des eingestellten Vakuumwertes.

Das Vakuumregulierventil wird in folgenden Ausführungen geliefert:

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

Thorax-Drainage zum **direkten** Anschluss an die Vakuum-Entnahmestelle.

Das Regulierventil ist mit einem speziell für dieses Gas genormten Anschlussstecker ausgerüstet



Abb. Thorax-Drainage direkt 660-0290

Thorax-Drainage für **Wandschiene** mit NIST- Verschraubung

Das Regulierventil wird durch einen gasartencodierten Anschlusschlauch mit der Vakuumversorgung verbunden



Abb. Thorax-Drainage 660-0291

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

Benötigtes Zubehör

Vac - Anschlusschlauch für Vakuumregulierventil Schiene



ISO 6600127 / Neutral 6600126

Empfohlenes Zubehör für Vakuumregulierventil Direkt und Schiene



Bakterienfilter 0331020
mit Membran-Set 0331030



Sekretauffangglas kpl. 0,3ltr (Sicherheitsvorlage)
660-0275

Bakterienfilter

Um eine Kontamination zu vermeiden, muss der Bakterienfilter zwischen Vakuumregulierventil und Sekretauffangglas geschaltet werden.

Sekretauffangglas

Das abgesaugte Sekret wird im Sekretauffangglas gesammelt. Als Überlaufschutz im Sekretauffangglas dient ein Schwimmerkörper, der beim Überschreiten der maximalen Füllhöhe die Leitung zum Vakuumregulierventil verschließt.

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

Im Lieferumfang enthalten



Schlauchadapter
623-0139

optionales Zubehör für Vakuumregler Thorax-Drainage



Abb. Saugset mit Fingertip und Bakterienfilter 606-2400
auch lieferbar

Saugset mit Fingertip "ohne" Bakterienfilter 606-2401



Silikonschlauch 6 x 2 (Meterware) 034-2950

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

Folgende Sekretrauffanggläser können angeschlossen werden.



Sekretrauffangglas 1,0 l
Direkt 6600250



Sekretrauffangglas 1,0 l
Schiene 6600255



Sekretrauffangglas 1,0 l
Tragegestell 6600265



Tragegestell für Sekret-
auffangglas 1,0 l 6600260



Sekretrauffangglas mit
Bajonettverschluss

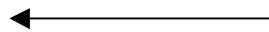


Abb. Größe 2,0 l 6231000

Auch lieferbar in
Größe 1,0 l 6231050
Größe 3,0 l 6231060

Die Skalierung auf allen Sekretrauffanggläsern dient nur als Richtwert und hat keine Messfunktion

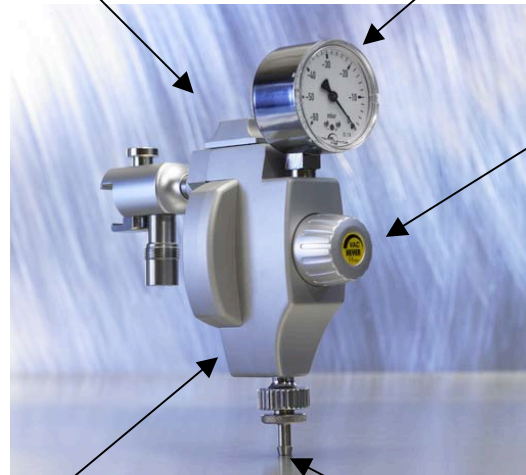
Oder handelsübliche Einmal-Absaugbehälter

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

ON / OFF Schalter
(Schnellstopventil)



Vakuummeter



Sicherheits-Reguliereinheit
(Der Regulierknopf muss beim einstellen des
Vakuums gedrückt werden.)

Integriert sind

- Hustenventil
- Sicherheitsventil; öffnet beim Erreichen des maximalen Unterdrucks von ca. 45 mbar.

Anschlussmöglichkeit für

- Drainagesysteme
- Sekretauffangglas
- Bakterienfilter

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

2. INBETRIEBNAHME

Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

Stellen Sie sicher , dass die angeschlossenen Komponenten,
z. B. Anschlussschlauch, Bakterienfilter, Sicherheitsvorlage und Sekretaufangglas
korrekt und fest adaptiert sind.

Vakuumregulierventil Thorax-Drainage bzw. Entnahmestecker in die Gasentnahmestelle
einstecken.

Bitte achten Sie darauf, dass die Reguliereinheit kpl. geschlossen ist (im Uhrzeigersinn bis zum
Anschlag drehen) und der ON / OFF Schalter auf der Stellung OFF steht

Schieben Sie den ON / OFF Schalter auf Stellung ON.

Mit der Reguliereinheit kann nun das Vakuum eingestellt werden.

**Der Regulierknopf muss zum Einstellen des Vakuums gedrückt werden.
(Sicherheits-Reguliereinheit)**

**Diese Sicherheitsreguliervorrichtung dient zum Schutz gegen ungewolltes verstellen des
Vakuums.**

Das eingestellte Vakuum kann am Vakuummeter abgelesen werden

Durch das Schnellstopventil ON / OFF ist eine Unterbrechung der Absaugung ohne Veränderung
des eingestellten Vakuumwertes möglich.

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

Eine Funktionsprüfung ist nach folgendem Schema möglich.

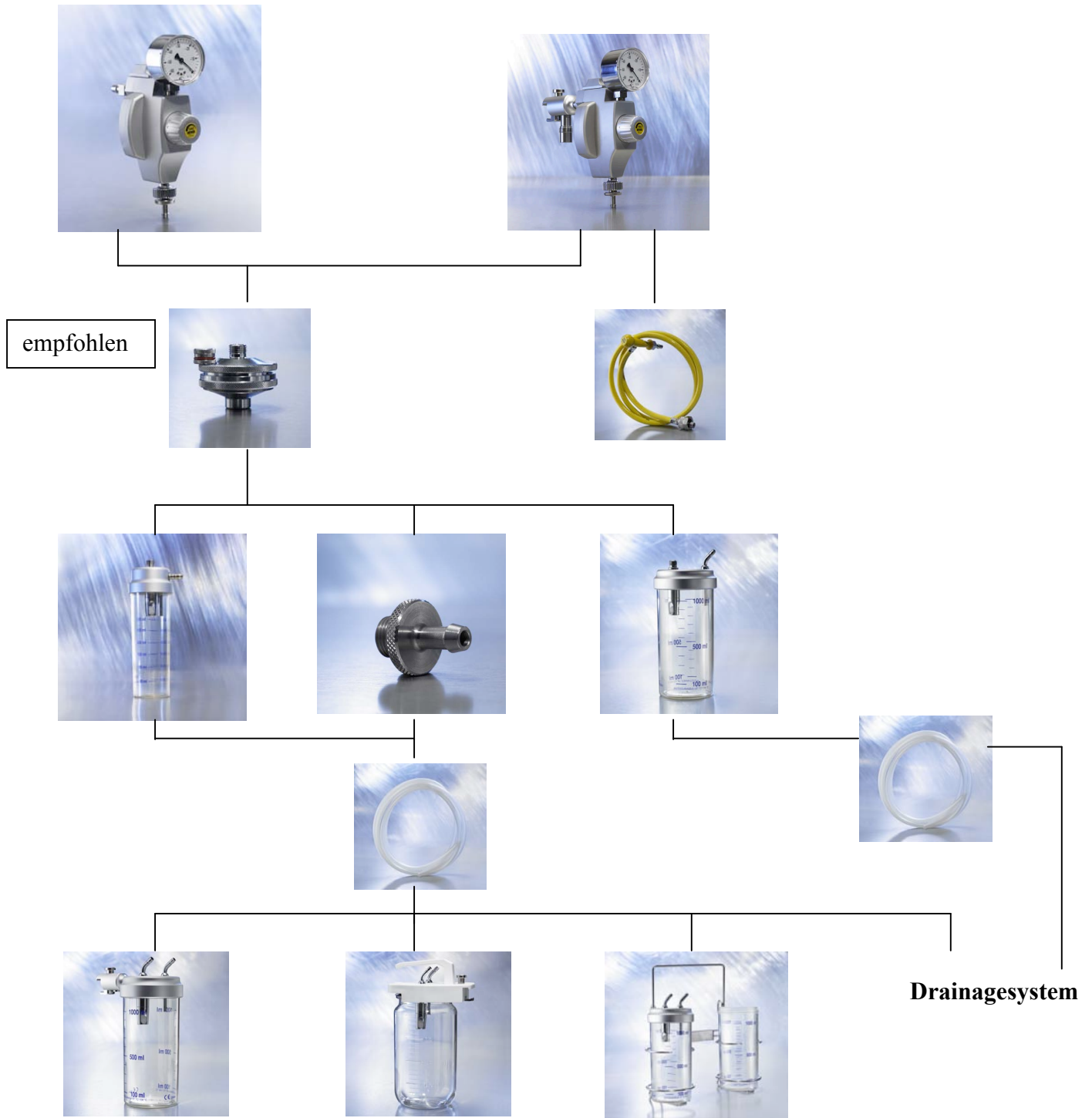
Sie sollte vor jeder Inbetriebnahme durchgeführt werden:

- Die Thorax-Drainage mit der Entnahmestelle verbinden.
- Stellen Sie den ON / OFF Schalter auf ON und drehen Sie die Reguliereinheit bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn (Bitte beachten Sie, das Sie beim justieren des Vakuums die Reguliereinheit gedrückt halten müssen) Am Vakuummeter darf nur ein geringes Vakuum ablesbar sein
- Verschließen Sie nun die Absaugöffnung (Schlauchstutzen, Schlauchanschluss ...) mit dem Finger. Es wird nun der maximale Unterdruck erzeugt und das Sicherheitsventil wird ausgelöst.
- Drehen Sie die Reguliereinheit kpl. bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn. Halten Sie hierbei die Absaugöffnung weiterhin verschlossen. Am Vakuummeter darf kein Vakuum ablesbar sein



Bei negativem Prüfergebnis Störung bitte unbedingt beheben oder unseren Kundendienst benachrichtigen. Das Gerät darf in keinem Fall in Betrieb genommen werden!

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage



Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

3. REINIGUNGS- UND PFLEGEHINWEISE

3.1 Zerlegen

Zur Desinfektion, Reinigung und Sterilisation Flasche abschrauben und entleeren.

Achtung: Das Vakuummeter nicht sterilisieren.

3.2 Desinfektion und Reinigung

Eine der nachfolgend aufgeführten Maßnahmen ist vor der ersten Anwendung sowie immer dann, wenn aus klinisch, hygienischer Sicht erforderlich, durchzuführen. Zur Reinigung und Desinfektion dürfen nur mittel verwendet werden, welche die eingesetzten Kunststoffe (Polysulfon und Silikon) und Metalle (Edelstahl, Aluminium, Messing Oberflächen veredelt) nicht angreifen.

3.2.1 Desinfektion

Teile, die mit Sekret in Berührung kommen, sind in jedem Fall zu desinfizieren und zu reinigen. Bei teilen, die nicht mit Sekret in Berührung kommen, ist im Allgemeinen eine Wischdesinfektion ausreichend. Soweit wie möglich sollten Kaltsterilisationsverfahren angewendet werden.

3.2.2 Autoklavieren

Der Injektor und der Druckschlauch können nicht dampfsterilisiert werden.

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

4. Technische Daten

	Vakuumregulierventil Thorax-Drainage Direkt	Vakuumregulierventil Thorax-Drainage Schiene
Artikel Nr.:	6600290	6600291
Regelbereich	0 bis – -40 mbar	
Saugleistung	bis zu 40 L/min +/- 10 % ¹⁾	
Material	Aluminium eloxiert / Edelstahl	
Anschluss	Anschlussstecker nach DIN 13260-2 ²⁾	NIST-Verschraubung
Befestigung	-----	für Gerätträgerschiene 25 x 10 mm ³⁾
Abgang	Innengewinde 9/16“ 18G UNF	
H x B x T mm	230 x 88 x 165	230 x 88 x 190
Gewicht	1.400 g	1.600 g
Zubehör Artikel Nr.	Siehe Seite 5 bis 7	
Zubehör Artikel Nr.		Anschlussschlauch AIR 1,5 mtr DIN ¹⁾ - NIST ISO 660-0117 / Neutral 660-0116

¹⁾ abhängig von der Leistung des zentralen Vakuumsystems

²⁾ diverse Anschlüsse wie z.B. BS, AFNOR, AGA lieferbar

³⁾ auch für andere Schienenabmessungen lieferbar



	Artikel Nr	Bezeichnung
1	6230139	Schlauchstutzen mit 9/16" Aussengewinde
2	0282871	Vakuummeter mit Schiebeadapter 0 bis -60 m bar

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

6. KUNDENDIENST / GEWÄHRLEISTUNG / WARTUNG

Die Gewährleistungsfrist für das Gerät beträgt 12 Monate, beginnend mit dem Verkaufsdatum, gemäß den nachfolgenden Bedingungen:

- Innerhalb der Gewährleistungszeit beheben wir unentgeltlich alle Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einen Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind, wenn sie unverzüglich nach Feststellung gemeldet werden. Abweichend hiervon beträgt die Gewährleistungsfrist für Motoren aller Art, Kompressoren, Elektroschaltgeräte, Halbleiterelemente, elektrische Anzeigen und Messgeräte sechs Monate. Die Garantie gilt nicht für leicht zerbrechliche Teile, wie z. B. Glas, oder Verbrauchs- und Verschleißteile, wie z. B. Filter.
- Im Garantiefall erfolgt nach unserer Wahl eine Reparatur oder ein Austausch des Gerätes. Gewährleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Gewährleistungsfrist, noch wird eine neue Gewährleistungsfrist in Lauf gesetzt. Für eingebaute Ersatzteile läuft keine selbständige Garantiefrist.
- Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch, Bedienungsfehler, mechanische Beschädigung oder Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung zurückzuführen sind, sowie Schäden, die durch höhere Gewalt oder durch außergewöhnliche Umweltbedingungen entstanden sind.
- Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn Eingriffe, Änderungen oder Reparaturen an dem Gerät von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn das Gerät mit Ergänzungszubehör oder Ersatzteilen fremder Herkunft verwendet wird.
- Das beanstandete Gerät ist komplett fracht- bzw. portofrei in der Originalverpackung an die unten angegebene Adresse zu senden. Weitergehende Ansprüche sowie sogenannte Folgeschäden sind ausgeschlossen, soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich vorgeschrieben ist.

– Technische Änderungen vorbehalten!

Gebrauchsanweisung Vakuumregulierventil Thorax-Drainage

Wartung

Die Durchführung der Instandhaltungsmaßnahmen und Inspektionen ist von der Art der Nutzung, den Nutzungsbedingungen sowie der Intensität der Nutzung abhängig. Die Intervalle sind vom Anwender festzulegen.

- Alle im Gerät verwendeten Silikondichtungen sind regelmäßig auf einwandfreien Zustand und korrekte Funktion hin zu überprüfen und gegebenenfalls zu ersetzen. Hierfür wird ein Zeitraum von 2 Jahren empfohlen

7 Herstellerangaben

Hersteller: Heyer Aerotech GmbH
Nieverner Straße 30
D - 56132 Nievern
Tel.: 02603 / 50707-0
Fax 02603 / 50707-67
E-Mail: office@heyer-aerotech.de
Homepage: www.heyer-aerotech.de

CE 0044

Vertrieb durch: Heyer Aerotech GmbH
Nieverner Straße 30
D - 56132 Nievern
Tel.: 02603 / 50707-0
Fax 02603 / 50707-67
E-Mail: office@heyer-aerotech.de
Homepage: www.heyer-aerotech.de

Rev. 2.2 Stand 01.01.2013